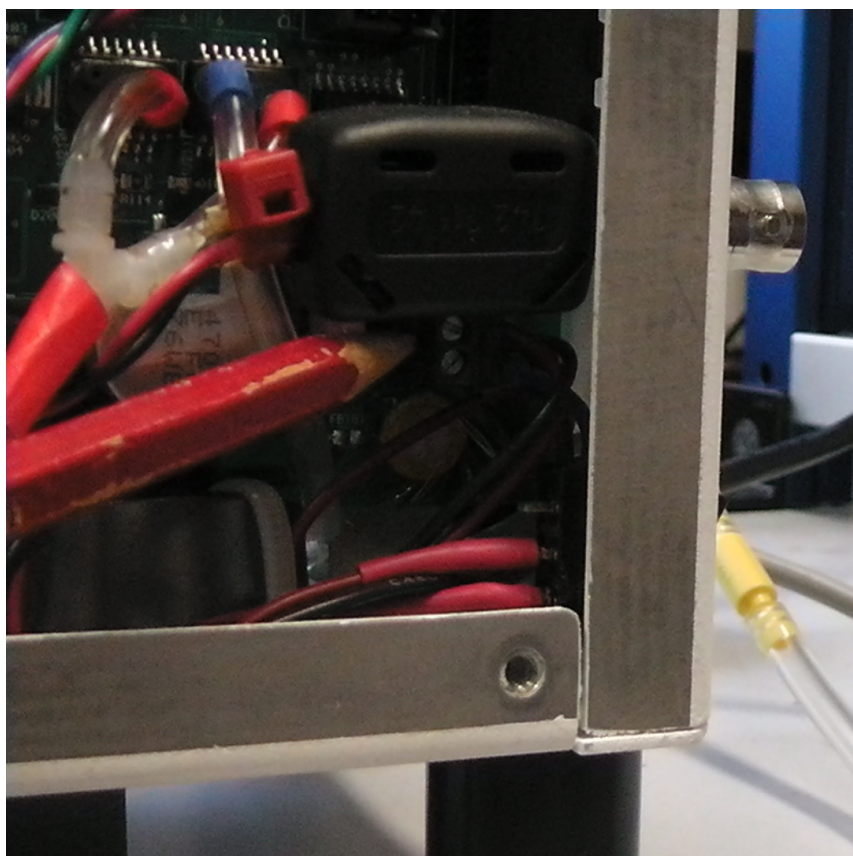


ANNEXE: Modifications du Magic-CPC

1. Sortie 12Vdc (connecteur jack 3,5 mm femelle) pour alimentation mini-pompe a vide KNF

- enlever le capo du CPC (8 vis, 4 de chaque cotée)
- positionner le CPC avec la carte électronique face-avant
- enlever le connecteur indiqué avec un stylo dans la photo suivante: le connecteur bipolaire est un bornier à vis enfilé dans une embase de la carte électronique. L'extraire. Dévisser les vis du bornier et connecter les câbles (positif et négatif)



d'alimentation pour la mini-pompe. Serrer les vis du bornier.

4S - Soluzioni Sviluppo Strumentazione Scientifica

La mini-pompe a un connecteur jack 3,5 mm mâle: prévoir un connecteur jack 3,5 mm femelle sur l'autre extrémité du câble d'alimentation de la mini-pompe externe (voir

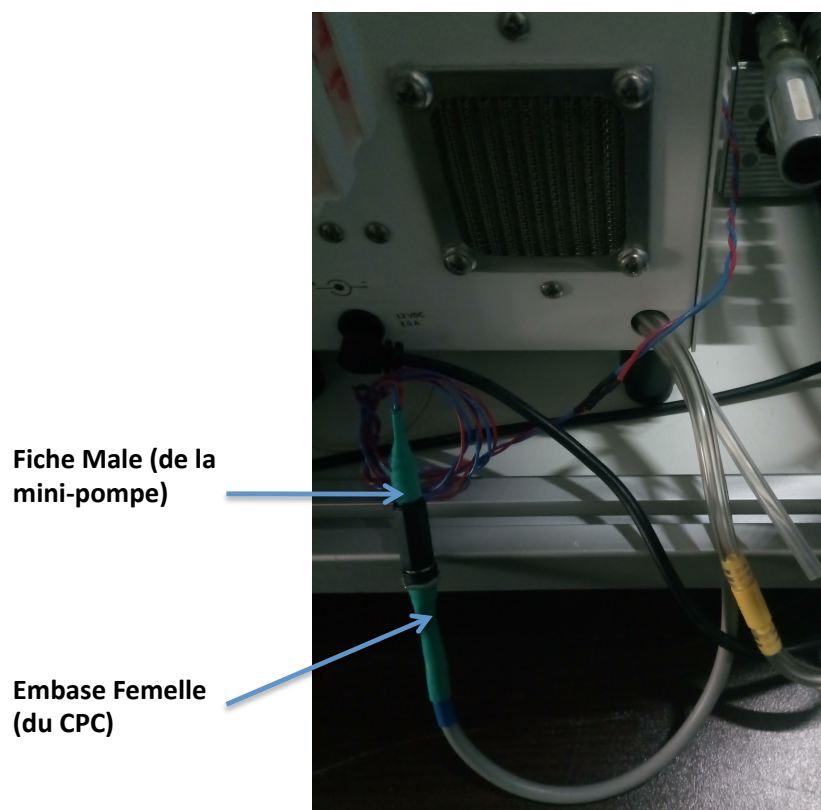
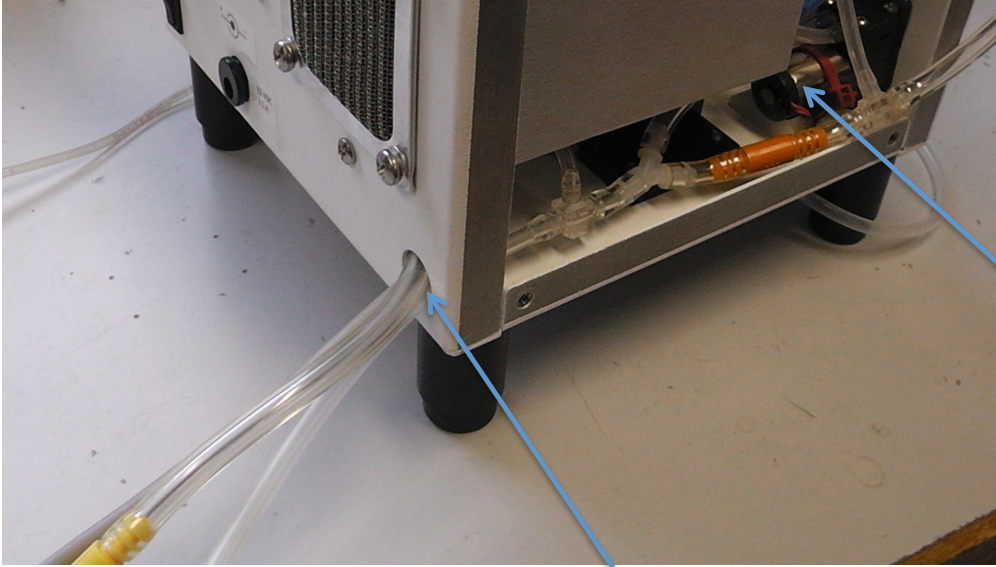


image). Faites passer ce câble à travers le trou d'emplacement du connecteur d'origine.

2. Orifice critique pour la régulation du débit via la mini-pompe à vide KNF externe

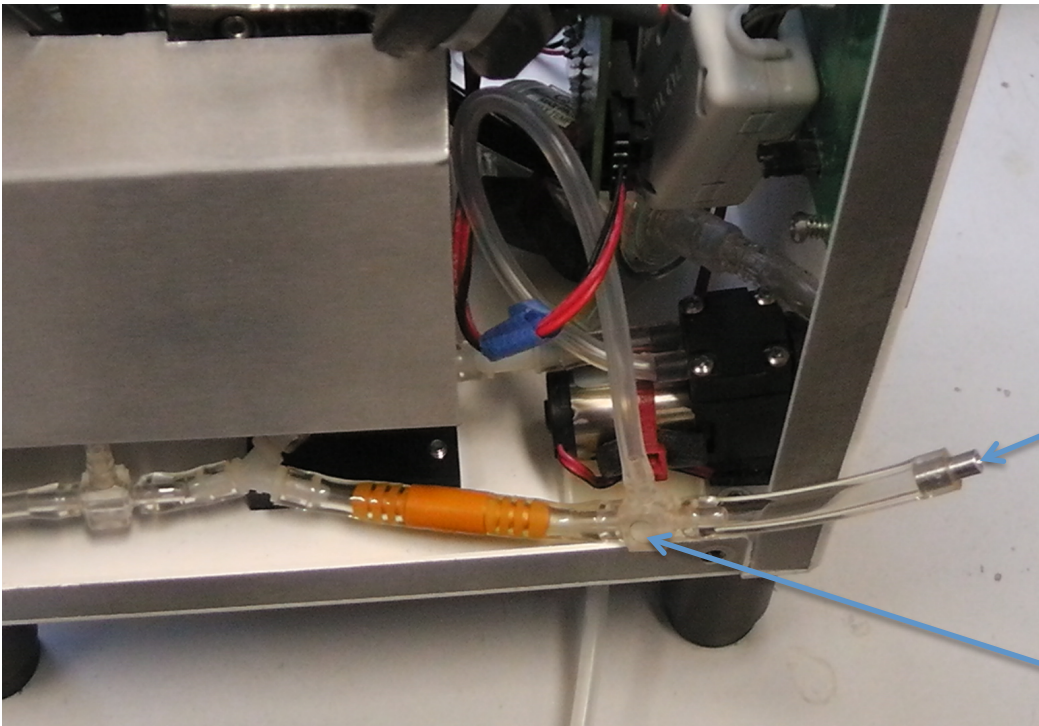
- positionner le CPC avec la pompe interne face-avant (voire image suivante). Dévisser et enlever le connecteur d'origine d' "Exhaust" de la face arrière de l'appareil.



Pompe interne

Emplacement d'origine du connecteur "Exhaust"

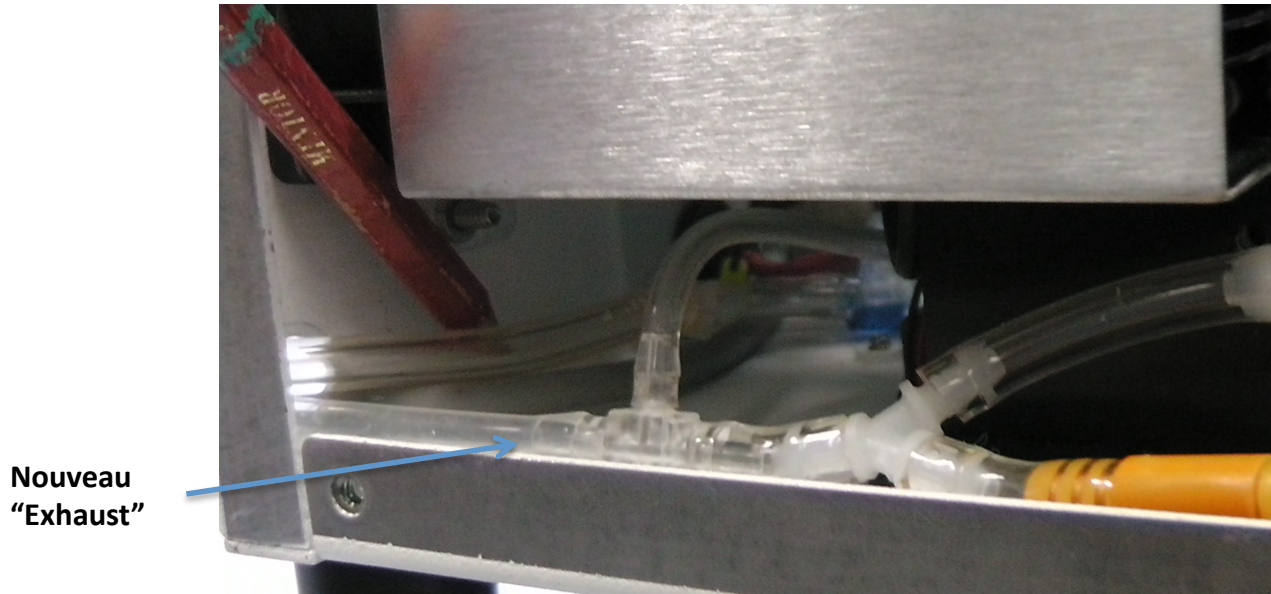
- insérer l'orifice (en metal) sur le "T" (en plastique) de dérivation comme indiqué dans l'image suivante



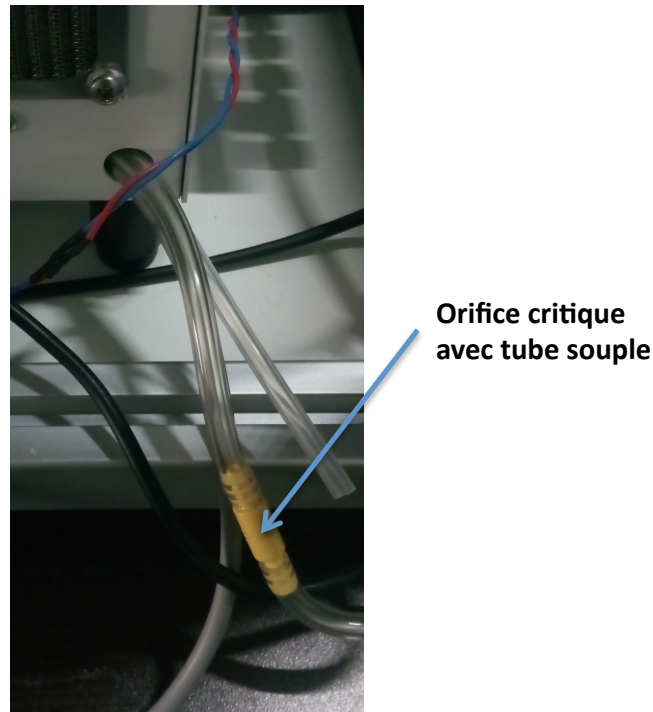
Orifice metal

"T" en plastique

- Utiliser un nouveau tube souple pour le nouveau "Exhaust" (voire image) et faites-le passer a travers le trou d'emplacement du connecteur d'origine.



- fair passer le tube (indiqué avec un stylo dans la photo) à travers le trou d'emplacement du connecteur d'origine d' "Exhaust". A l'extérieur, unir à ce dernier tube le tuyaux avec l'orifice critique de couleur jaune (voir image suivante)



Le débit nominal du CPC est de 0,27 lpm. **Une fois les modification apportées, vérifier le débit du compteur avec un débitmètre étalon.**